薬用冷蔵ショーケース・薬用保冷庫・研究用保冷庫・血液保冷庫MPR・MBRシリーズは全国ネットのサービス網でアフターケアを行っています

メディカ・メンテナンス制度

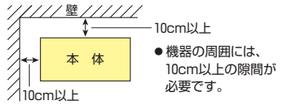
《当社メディカ機器》を、より適切に利用していただくためには、日常の手入れ・点検・保守管理が非常に大切です。当社では、保証期間後も定期点検を実施するメンテナンス制度を用意しております。

メンテナンス契約の内容
- 定期点検（年2〜3回）
- メンテナンス料金などの詳細は、当社係員にお尋ねください。

設置に関する注意事項

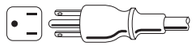
■ 設置場所について
- 設置は、直射日光の当たらない場所や埃の少ない場所を選んでください。
- 床が丈夫で水平な場所に設置してください。
- 風通しのよい場所を選んでください。
- 湿気の少ない場所を選んでください。

■ 設置スペース図



● 機器の周囲には、10cm以上の隙間が必要です。

■ 電源プラグとコンセントの形状

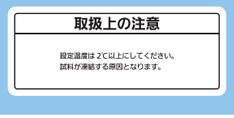


● 全機種

■ 警告・注意ラベル

機器には、使用上の安全を旨とした各種ラベルを貼っています。ラベルの表示内容を確認のうえ、機器を使用してください。（剥がし取り禁止）

（一例）



⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●電源は、必ず単相100Vの専用ブレーカーを備えた専用回路を使用してください。分岐ソケットや二股ソケット、または延長コードを使用すると、事故の原因になる恐れがあります。●接地（アース）は、必ず取付けてください。●エーテル、ベンジン、アルコールなどの揮発性・引火性の高い薬品、酸・アルカリなどの腐食性の強い薬品を保存する場合は、気密性の高い容器に入れ、完全にシールしてください。●水気や湿気の多い場所には設置しないでください。やむを得ず水気や湿気の多い場所で使用する場合は、法規（電気設備技術基準）により、接地（アース）のほか、電気を供給する電路（製品の電源側）に対して漏電遮断器の取付けが決められています。感電・漏電防止のために、必ず取付けてください。●清掃の際、機器の外側や内側に、直接、水をかけないでください。漏電の原因になる恐れがあります。

定期点検

- お手入れは、取扱説明書の内容を確認のうえ、実施してください。
- 当社では、機器の定期点検を旨とした「メディカ・メンテナンス制度」を設けています。ご利用をお勧めします。

保証に関するお願い	●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受取のうえ、保存ください。尚、店名、ご購入期日の掲載のないものは無効となります。・製造番号は安全確保上重要なものです。お買上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。
その他使用上のご注意	●血液は、必ず血液保冷庫で保存してください。薬用冷蔵ショーケース・薬用保冷庫では保存できません。●フリーザー部へガラスビン類を入れると割れる場合があるため、避けてください。●庫内は、冷気を強制循環させて冷蔵しています。冷気の吸込口や吹出口を塞いだり、吸込口に紙屑などが入らないようにしてください。●冷気が適正に循環するよう、収容物は適当な間隔をとってください。●本器は、日本国内仕様のため、外国ではご使用にならないでください。●本機の各データは、当社基準で測定しています。詳細なデータが必要な場合は、当社にお問い合わせください。●製品検査成績書をご要望の方は、当社にお問い合わせください（有料）。●当社では製品の内容物の補償は出来ませんので予めご了承ください。

eco ideas パナソニック ヘルスケアは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくはホームページで
Panasonic.net/sustainability/jp/

省エネ 省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO_2排出量削減を目指します。

省資源 新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源環境を推進します。

化学物質 パナソニック製品は、特定の環境負荷物質※の使用を規制するRoHS指令にグローバルで準拠しています。
※鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

JAB CM021
ISO 14001 JACO EC97J1224
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 051

薬用冷蔵ショーケース・薬用保冷庫・研究用保冷庫・血液保冷庫を製造している群馬地区は、パナソニックグループの一部門として環境マネジメントシステムISO14001の認証を取得しています。

※MPR-162DCN/312DCNは中国製、715Fは台湾製、N170は米国製ですのでISO14001、ISO13485及びISO9001は対象外となります。

TÜV SÜD ISO 9001 ISO 13485
■ 保存機器
■ 培養機器
■ 滅菌機器
■ 乾燥機器
の設計、開発、製造の管理及び引渡し後の活動

薬用冷蔵ショーケース・薬用保冷庫・研究用保冷庫・血液保冷庫を製造している群馬地区は、品質マネジメントシステムに対しTÜV-SÜDによる認証を取得しています。

群馬地区：〒370-0596 群馬県邑楽郡大泉町坂田1丁目1番1号

●お問い合わせは

パナソニック ヘルスケア株式会社
バイオメディカ事業部
〒105-8433
東京都港区西新橋2丁目38番5

北海道営業所 TEL 011-231-7113 FAX 011-271-0714
東北営業所 TEL 022-266-2131 FAX 022-215-5582
つくば出張所 TEL 029-855-3407 FAX 029-855-3408
東京営業所 TEL 03-5408-7277 FAX 03-5408-0873
南関東営業所 TEL 045-978-5134 FAX 045-978-5150
中部営業所 TEL 052-551-0822 FAX 052-551-3490
近畿営業所 TEL 06-6136-1415 FAX 06-6136-1449
中国営業所 TEL 082-247-7532 FAX 082-240-2701
九州営業所 TEL 092-292-7719 FAX 092-291-5353

このカタログの記載内容は
2015年4月現在のものです。

1205 H 7210

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
●実際の製品には、ご使用の注意を表示しているものがあります。

Panasonic

2015/04

薬用冷蔵ショーケース・薬用保冷庫
研究用保冷庫・血液保冷庫
シリーズカタログ

詳しくは、ホームページで panasonic.biz/healthcare/biomedical

試薬・培地・検体・医薬品・全血の保存に適した低温環境を生み出します。

MPR-514

MPR-215F

MBR-705

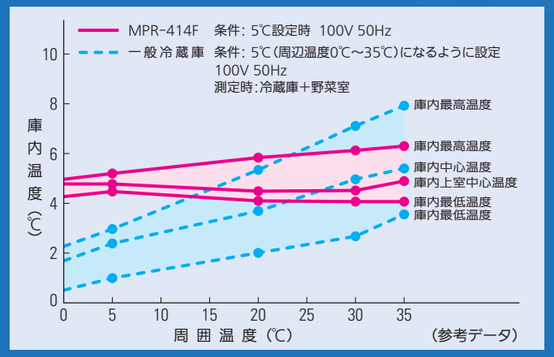
本カタログ掲載商品の価格には、消費税・地方消費税・配送料・設置料・関連工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

精度の高いバイオ実験や保存には低温環境制御が決め手です

■ 周囲温度の影響を受けにくい温度管理

サーミスターセンサーが庫内温度を検知し、マイコン式または電子式の温度調節器で設定された温度に制御します。[MPR-504Hを除く]庫内循環ファンは、頻繁な扉開閉があっても庫内をすばやく調整し、周囲の温度変化に左右されにくい信頼性の高い保冷環境を提供します。また、庫内温度は、見やすいデジタル方式[MPR-504Hを除く]を採用しています。

周辺温度変化による一般冷蔵庫(当社製)との比較

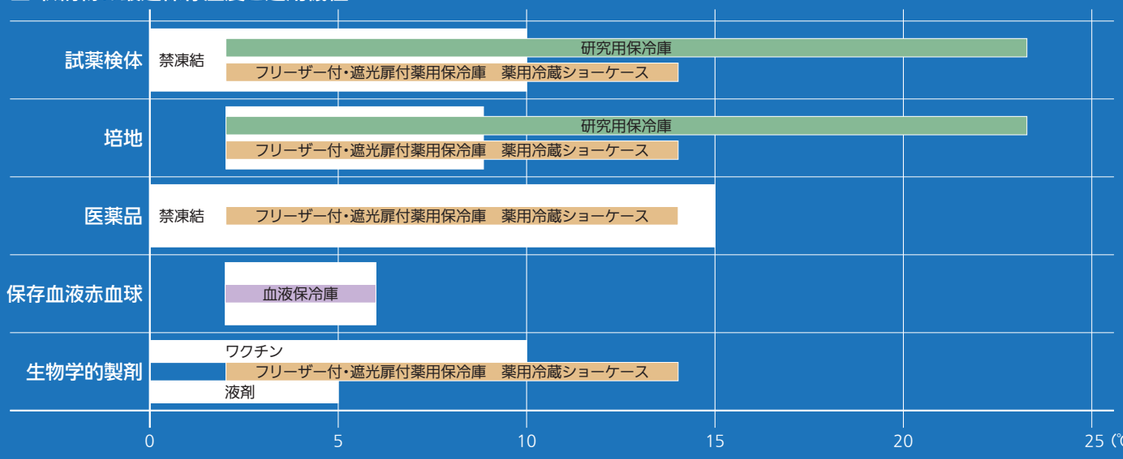


■ 霜取り時の悩みを低減したサイクルデフロスト除霜機構

5℃以下の庫内温度設定では、冷却器への着霜は避けられない問題です。その霜を除去しないと、熱交換器の効率が低下してしまいます。この除霜時の悩みを低減するために、サイクルデフロスト+冷却器温度感知方式を採用しました。着霜時も電源を切ることなく自動除霜が可能で、サイクルデフロスト時の除霜中には庫内温度の上昇を低減することができます。また、庫内加熱用ヒーターは、周囲温度が氷点下になった場合でも、収納物の凍結を防止するヒーターとして作動し、家庭用・食品用冷蔵庫にありがちな低温凍結のトラブルを排除しています。

※(ご注意)周囲温度が高く、異常な着霜が生じた時、デフロスト時に庫内温度が上昇します。

■ 収納物の最適保存温度と適用機種



MPR-162DCN

ステンレス内装のデジタルタイプ

●内装は耐薬品性にすぐれたステンレス鋼板製
●庫内温度はデジタルで表示

内容量 158L

庫内温度制御範囲 2℃~14℃ 周囲温度(−5℃~+35℃)

MPR-312DCN

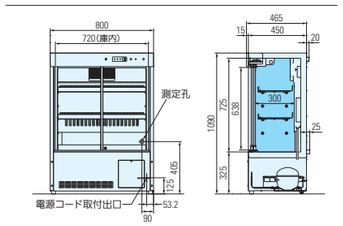
ステンレス内装のデジタルタイプ

●デジタル温度表示・内装はステンレス鋼板製
●ランプ報知でドアの閉め忘れをチェック

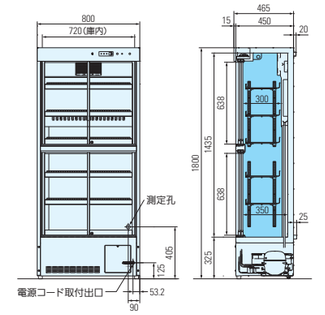
内容量 340L

庫内温度制御範囲 2℃~14℃ 周囲温度(−5℃~+35℃)

■ 寸法図



MPR-162DCN



MPR-312DCN

単位: mm

品番	メーカー希望小売価格(税・据付搬入費別)	デジタル温度表示
MPR-162DCN-PJ	230,000円	●
MPR-312DCN-PJ	310,000円	●

■ 仕様

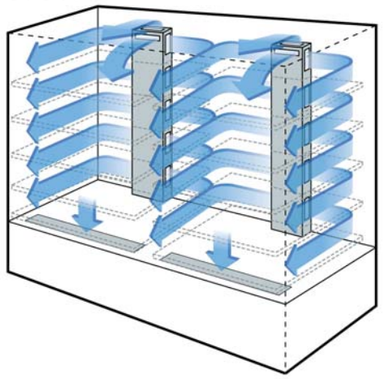
品名	薬用冷蔵ショーケース ※当機器は、薬品保存を目的に設計しています。	
品番	MPR-162DCN-PJ	MPR-312DCN-PJ
外形寸法	幅800㎜×奥行450㎜×高さ1090㎜※	幅800㎜×奥行450㎜×高さ1800㎜※
内形寸法	幅720㎜×奥行300㎜×高さ725㎜	幅720㎜×奥行350㎜×高さ1435㎜
内容量	158L	340L
外装	塗装鋼板	
内装	ステンレス鋼板	
扉	引き違い戸2枚 熱反射2重ガラス	引き違い戸4枚 熱反射2重ガラス
断熱材	硬質発泡ポリウレタン(CFC規制対応)	
棚	硬鋼線製PEコーティング×2枚 耐荷重20kg/枚	硬鋼線製PEコーティング×5枚 耐荷重20kg/枚
測定孔	30㎜φ1ヵ所(背面)	
錠前	シリンダー錠1個	シリンダー錠2個
キャスター	2個(後側)	
冷却方式	強制循環式	
圧縮機	全密閉式 出力90W	全密閉式 出力160W
冷却器	フィンアンドチューブ型	
凝縮器	ワイヤーアンドチューブ型	
冷媒	HFC冷媒	
除霜制御方式	サイクルデフロスト+冷却器温度感知式(全自動)	
除霜ヒーター	101W	114W
除霜水	凝縮熱による強制蒸発	
電源(定格消費電力)	単相100V 50Hz/60Hz(110W/115W) 電源容量10A (※電源コード長: 約3m)	単相100V 50Hz/60Hz(175W/180W) 電源容量10A (※電源コード長: 約3m)
最大放熱量	468kJ/h/522kJ/h	756kJ/h/810kJ/h
温度制御	マイコン制御ON-OFF方式 サーミスターセンサー (温度制御範囲: 2℃~14℃可変 周囲温度: −5℃~+35℃)	
温度表示	デジタル表示式(1℃単位)	
高温警報	デジタル表示フリッカー ブザー(15℃以上)高温警報ランプ点灯	
低温警報	デジタル表示フリッカー ブザー(0℃以下)	
ドア警報	ドアチェックランプ点灯 ブザー30秒遅延報知	
自己診断機能	温度表示部にE01~E04と表示	
照明	蛍光灯20W×1本	
製品質量	63kg	98kg

(お願い): 高温・低温警報は、「仕様」に示す温度帯に設定していますが、保存物によって不十分である場合は、自記温度記録計の増設をご検討ください。
※(ご注意)搬入時の必要寸法については寸法図でご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。 ＊ 本製品の各データは、当社基準で測定しています。

各部を均等に冷やし温度ムラが少ない

■ マルチフローダクト

大容量タイプの庫内冷却には、マルチフローダクト（MPR-514タイプは1本、1014タイプは2本）を採用。各棚を均等に冷やせるため、庫内の温度ムラが少なく、培地や試薬の保存に適した保冷環境が得られます。



■ ダブルセンサーで庫内温度監視

保冷庫内の上下に温度警報センサーを装備。庫内全体の温度を監視します。

MPR-514

大型網棚のスタンダードタイプ

●ゆとりある容量で多様な用途をカバー
●少品種一括保存から多品種少量保存まで対応

内容量 489L

庫内温度制御範囲 2℃~14℃ 周囲温度(−5℃~+35℃)

MPR-514R

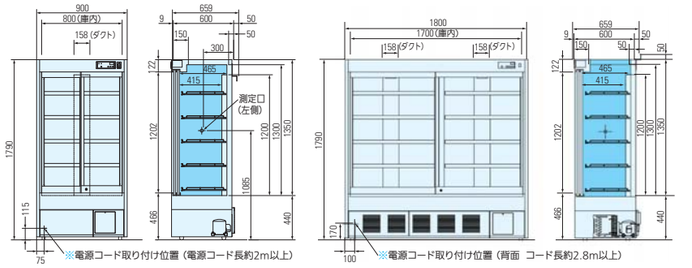
個別収納可能なラックタイプ

●片面すべてが収納に便利な引き出しラック5段付き
●使用頻度の高い薬品・緊急用薬品の保存用に

内容量 486L

庫内温度制御範囲 2℃~14℃ 周囲温度(−5℃~+35℃)

■ 寸法図



MPR-514　　MPR-1014

単位：mm

品　番	メーカー希望小売価格（税・据付搬入費別）	デジタル温度表示	引き出しラック
MPR-514-PJ	550,000円	●	—
MPR-514R-PJ	620,000円	●	5段
MPR-1014-PJ	930,000円	●	—
MPR-1014R-PJ	1,050,000円	●	5段×2

MPR-1014

要冷蔵薬品や培地の大量保存に

●場所をとらずにワイドな庫内で収納
●多品種をひと目で見渡せる一括管理用

内容量 1033L

庫内温度制御範囲 2℃~14℃ 周囲温度(−5℃~+35℃)

MPR-1014R

大量の保存物を効率よく収納管理

●片面すべてが収納に便利な引き出しラック5段×2列付き
●出し入れがしやすい一括大量保存が実現

内容量 1029L

庫内温度制御範囲 2℃~14℃ 周囲温度(−5℃~+35℃)

■ 仕　様

品名	薬用冷蔵ショーケース ※当機器は、薬品保存を目的に設計しています。			
品番	MPR-514-PJ	MPR-514R-PJ	MPR-1014-PJ	MPR-1014R-PJ
外形寸法	幅900mm×奥行600mm×高さ1790mm※		幅1800mm×奥行600mm×高さ1790mm※	
内形寸法	幅800mm×奥行465mm×高さ1300mm		幅1700mm×奥行465mm×高さ1300mm	
内容量	489L	486L	1033L	1029L
外装	塗装鋼板			
内装	ステンレス鋼板			
扉	引き違い戸（樹脂製サッシ枠　熱反射フィルム付2重ペアガラス）2枚			
断熱材	硬質発泡ポリウレタン（CFC規制対応）			
棚（引き出し）	硬鋼線製焼付塗装棚×5枚 耐荷重50kg/枚	硬鋼製焼付塗装引き出し5個　耐荷重20kg/個 硬鋼製焼付塗装棚　小5枚　耐荷重20kg/枚	硬鋼線製焼付塗装棚×10枚 耐荷重50kg/枚	硬鋼製焼付塗装引き出し10個　耐荷重20kg/個 硬鋼製焼付塗装棚　5枚　耐荷重50kg/枚
	—	幅262mm×奥行375mm×高さ145mm	—	幅310mm×奥行375mm×高さ145mm
測定孔	30mmφ1ヵ所（左側面）			
錠前	シリンダー錠1個			
キャスター	4個			
冷却方式	強制循環式（庫内ファンモーター出力3W）		強制循環式（庫内ファンモーター出力3W×2）	
圧縮機	全密閉式レシプロ　出力200W		全密閉式レシプロ　出力250W	
冷却器	フィンアンドチューブ型			
凝縮器	ワイヤーアンドチューブ型　スキンコンデンサー型		フィンアンドチューブ型（凝縮ファンモーター4W）	
冷媒	HFC冷媒			
除霜制御方式	サイクルデフロスト＋冷却器温度感知方式			
除霜ヒーター	148W		141W	
電源（定格消費電力）	単相100V　50Hz/60Hz（215W/240W）電源容量15A（※電源コード長：約2.5m）		単相100V　50Hz/60Hz（330W/345W）電源容量15A（※電源コード長：約2.8m）	
最大放熱量	990kJ/h／1116kJ/h		1404kJ/h／1512kJ/h	
温度制御	マイコン制御ON-OFF方式　サーミスターセンサー（温度調節範囲：2℃～14℃可変　周囲温度：−5℃～+35℃　無負荷）			
温度表示	デジタル表示式（1℃単位）			
高温警報	デジタル表示全桁点滅　ブザー15分遅延報知（設定値＋2℃～＋14℃可変　標準：設定値＋5℃）			
低温警報	デジタル表示全桁点滅　ブザー15分遅延報知（設定値−2℃～−14℃可変　標準：設定値−5℃）　ただし0℃以下で即作動			
ドア警報	ドアチェック（ドアチェックランプ点灯　ブザー2分遅延報知）			
遠隔警報接点	警報ブザー作動中、停電中：ON（ドア警報を除く）			
自己診断機能	温度表示とE1（温調センサー）またはE2（霜取センサー）の交互表示		温度表示とE1（温調センサー）またはE2（霜取センサー1）またはE3（霜取センサー3）の交互表示	
メモリーバックアップ機能	不揮発性メモリー使用			
保安機能	高温側：28℃バイメタルサーモでヒーター・庫内ファンモーターOFF　低温側：約0℃以下　独立サーモでコンプレッサーOFF			
照明	蛍光灯20W×1本		蛍光灯40W×1本	
製品質量	141kg	147kg	246kg	258kg

（お願い）：高温・低温警報は、「仕様」に示す温度帯に設定していますが、保存物によって不十分である場合は、自記温度記録計の増設をご検討ください。
※（ご注意）搬入時の必要寸法については寸法図でご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。　＊ 本製品の各データは、当社基準で測定しています。

多様な薬品保存に適したワイドな温度レンジが魅力です

2℃～14℃の薬用保冷庫と、－30℃の冷却能力を持つメディカルフリーザーを一体化したユニークな構造が特長です。幅広い温度域により、要保冷（15℃以下、禁凍結）や要冷蔵（2℃～8℃）の薬品をはじめ、試薬や制限酵素、凍結血漿などの保存（－20～－30℃）まで、多目的に利用できます。

■ 使いやすく管理しやすい細心設計

庫内温度の設定や表示は、設定誤差のないデジタル方式です。上段は収納物の確認がしやすいガラス窓付きの扉で、棚の収納物の大きさに合わせて、高さを調節することができる可変式です。

■ 霜取りの悩みを低減したサイクルデフロスト除霜機構

保冷庫部は、サイクルデフロスト＋冷却器温度感知方式を採用。冷却器への着霜時にも電源を切る必要がなく、自動的に除霜を行ないます。サイクルデフロスト時の除霜中は、庫内温度の上昇を低減する設計です。また、周囲温度が氷点下になった場合でも、除霜ヒーターが作動して薬品の凍結を防止し家庭用冷蔵庫にありがちな凍結トラブルを排除しています。

■ 周囲温度の影響を受けにくいマイコン温度制御

保冷庫部は2℃～14℃、フリーザー部は－15℃～－35℃の範囲で設定できます。いずれもサーミスターセンサーが庫内温度を感知して、マイコン制御で温度調節します。また、保冷庫部とフリーザー部には、それぞれ独立した冷凍回路を採用し、各専用機に匹敵する性能を発揮します。

MPR-414FR

※庫内のボトルやケース類は撮影用のものです。

※ご注意

- 畜冷剤の使用について
  本製品は、自然対流式（直冷式）フリーザーであり、凍結保存を目的とした仕様となっており、畜冷剤（保冷剤）の冷却用には適しません。専用の強制循環式（ファン式）フリーザーをお勧めいたします。
- 庫内温度設定が4℃以下の時、あるいは周囲温度が高湿度環境の時、サイクルデフロスト機構では、冷却器部の着霜を完全に除去できない場合があります。その際には、強制デフロスト機構により自動的に除霜します。この場合、庫内温度が一時的に上昇します。

MPR-215F

フリーザー機能搭載の汎用タイプ

MPR-215FS

劇薬の温度管理や保管管理に

●スチール扉仕様

内容量 保冷庫 176L フリーザー 39L

庫内温度制御範囲 保冷庫 2℃～14℃ フリーザー －20℃～－30℃*

周囲温度（－5℃～＋30℃）　周囲温度（－5℃～＋30℃）
＊設定は－15℃～－35℃

品番	メーカー希望小売価格（税・据付搬入費別）	デジタル温度表示	－20℃～－30℃フリーザー	スチール扉仕様
MPR-215F-PJ	300,000円	●	●	—
MPR-215FS-PJ	300,000円	●	●	●

MPR-414F/MPR-414FR

冷凍と冷蔵の適温管理で大量保存

MPR-414FS/ MPR-414FRS

劇薬の温度管理や保管管理に

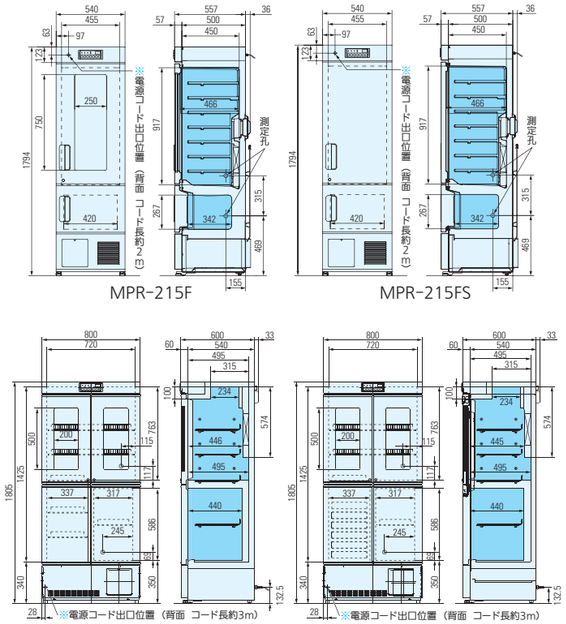
●スチール扉仕様

内容量 保冷庫 340L フリーザー 82L

庫内温度制御範囲 保冷庫 2℃～14℃ フリーザー －20℃～－30℃*

周囲温度（－5℃～＋35℃）　周囲温度（－5℃～＋30℃）
＊設定は－15℃～－35℃

■ 寸法図



単位：mm

品番	メーカー希望小売価格（税・据付搬入費別）	デジタル温度表示	－20℃～－30℃フリーザー	引き出しラック6段	スチール扉仕様
MPR-414F-PJ	400,000円	●	●	—	—
MPR-414FR-PJ	490,000円	●	●	●	—
MPR-414FS-PJ	400,000円	●	●	—	●
MPR-414FRS-PJ	490,000円	●	●	●	●

■ 仕　様

品名	薬用保冷庫 ※当機器は、薬品保存を目的に設計しています。			
品番	MPR-215F-PJ/215FS-PJ		MPR-215F-PJ/215FS-PJ	MPR-414F-PJ/414FR-PJ/414FS-PJ/414FRS-PJ
	保冷庫部		フリーザー部	保冷庫部	フリーザー部
外形寸法	幅540㎜×奥行557㎜		×高さ1794㎜※	幅800㎜×奥行600㎜×高さ1805㎜※	
内形寸法	幅455㎜×奥行466㎜×高さ917㎜		幅420㎜×奥行342㎜×高さ267㎜	幅720㎜×奥行495㎜×高さ1425㎜	幅317㎜×奥行440㎜×高さ586㎜
内容量	176L		39L	340L	82L
外装	塗装　鋼板			塗装鋼板	
内装	スチロール樹脂		カラーアルミ	ステンレス鋼板	カラーアルミ
扉	塗装鋼板　上扉ガ		ラス窓付（Fのみ）	塗装鋼板　上扉ガラス窓付(F, FRのみ)	
断熱材	硬質発泡ポ		リウレタン	硬質発泡ポリウレタン	
棚　材質	硬鋼線製PE		コーティング	硬鋼線製PEコーティング	
棚　枚数	3枚		1枚	大2枚、小3枚(F, FS)　大2枚、小1枚／引出しラック6段(FR, FRS)	1枚
棚　耐荷重	耐荷重：20kg/枚		耐荷重：10kg/枚	大：25kg/枚、小：15kg/枚、ラック：15kg／段	耐荷重：15kg/枚
測定孔	φ30㎜ 1ヶ所（左側面）		φ30㎜ 1ヶ所（左側面）	φ30㎜ 2ヶ所（背面）	
錠前	シリンダ　一錠1個			シリンダー錠2個	
キャスター	4個（前後キ　ャスター）			4個（前後キャスター）	
冷却方式	強制循環式		直冷式	強制循環式	直冷式
圧縮機	55W		55W	160W×2	
冷却器	フィンアンドチューブ型		チューブオンシート型	フィンアンドチューブ型	チューブオンシート型
凝縮器	ワイヤーアンドチューブ型		フレームパイプ	ワイヤーアンドチューブ型	スキンコンデンサー
冷媒	HFC　冷媒			HFC冷媒	
除霜制御方式	サイクルデフロスト＋冷却器温度感知式		運転OFFによる自然溶解	サイクルデフロスト＋冷却器温度感知式	運転OFFによる自然溶解
除霜ヒーター	46.3W		—	99W	—
電源（定格消費電力）	単相100V　50Hz/60Hz（155W/　160W）（※電源コード長：約2m）			単相100V　50Hz/60Hz（366W/388W）（※電源コード長：約3m）	
最大放熱量	864kJ/h／　972kJ/h			1944kJ/h／2153kJ/h	
冷却性能	2℃～14℃（周囲温度：－5℃～＋30℃ 無負荷）		－20℃～－30℃*（周囲温度：－5℃～＋30℃ 無負荷）*設定は－15℃～－35℃	2℃～14℃（周囲温度：－5℃～＋35℃）	－20℃～－30℃*（周囲温度：－5℃～＋30℃）*設定は－15℃～－35℃
温度表示	デジタル表示　式（1℃単位）			デジタル表示式（1℃単位）	
温度警報	温度設定値±2℃～14℃可変または0℃以下		温度設定値±5℃～15℃可変	温度設定値±2℃～14℃可変または0℃以下	温度設定値±5℃～15℃可変
ドア警報	ドアチェックランプ点灯、　ブザー2分遅延報知			ドアチェックランプ点灯、ブザー2分遅延報知	
遠隔警報接点	警報作動中、停電中：ON、　接点容量：DC30V、2A			警報作動中、停電中：ON（ドア警報を除く）	
メモリーバックアップ機能	不揮発性メ　モリー使用			不揮発性メモリー使用	
照明	白熱灯10W		—	白熱灯10W	—
製品質量	86kg/　82kg			126kg/137kg/119kg/130kg	

（お願い）：高温・低温警報は、「仕様」に示す温度帯に設定していますが、保存物によって不十分である場合は、自記温度記録計の増設をご検討ください。　※（ご注意）搬入時の必要寸法については寸法図でご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。　＊ 本製品の各データは、当社基準で測定しています。

MPR-715F

製品幅900㎜でクラス最大の大容量タイプ

●庫内照明はLEDを使用。
扉の開閉に連動し、扉を開けると点灯します。
●フリーザー部は付属の庫内容器で、整理が容易にできます。庫内容器を外すと、網棚仕様としてお使い頂けます。
●フリーザー室庫内除霜処理後の水は、本体側面下部のホースで簡単排水。

内 容 量
保冷庫 415L フリーザー 176L

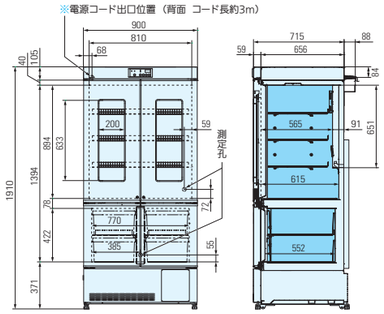
庫内温度制御範囲
保冷庫 2℃~14℃ フリーザー −20℃~−30℃*
周囲温度(−5℃~+30℃)　周囲温度(−5℃~+30℃)
＊設定は−15℃~−35℃

■ 仕　様

品名	薬用保冷庫 ※当機器は、薬品保存を目的に設計しています。	
品番	MPR-715F-PJ	
	保冷庫部	フリーザー部
外形寸法	幅900㎜×奥行715㎜×高さ1910㎜※	
内形寸法	幅810㎜×奥行615㎜×高さ894㎜	幅770㎜×奥行552㎜×高さ422㎜
内容量	415L	176L
外装	塗装鋼板	
内装	塗装鋼板	
扉	塗装鋼板 2枚(観音扉、ピラーレス構造) 熱反射フィルム付3重ガラス窓付	塗装鋼板 2枚(観音扉)
断熱材	硬質発泡ポリウレタン	
棚 材質	硬鋼線製PEコーティング	
棚 枚数	3枚	2枚
棚 耐荷重	25kg/枚	15kg/枚
測定孔	φ30㎜ 1ヶ所(背面)	
錠前	シリンダー錠2個	
キャスター・調節脚	キャスター:4個(前後キャスター)　調節脚:4個	
冷却方式	強制循環式	直冷式
圧縮機	150W	200W
冷却器	フィンアンドチューブ型	チューブオンシート型
凝縮器	背面スキンコンデンサー+フレームパイプ	側面スキンコンデンサー+フレームパイプ
冷媒	HFC冷媒	
除霜制御方式	サイクルデフロスト+冷却器温度感知式	運転OFFによる自然溶解
電源(定格消費電力)	単相100V　50Hz/60Hz (280W/290W) (※電源コード長: 約3m)	
最大放熱量	1584kJ/h／1692kJ/h	
冷却性能	2℃~14℃(周囲温度: −5℃~+30℃ 無負荷)	−20℃~−30℃(周囲温度: −5℃~+30℃ 無負荷)
温度表示	デジタル表示式(1℃単位)	
温度警報	温度設定値±2℃~14℃可変または0℃以下	温度設定値±5℃~15℃可変
ドア警報	ドアチェックランプ点灯、ブザー2分遅延報知	
停電警報	オプション(KM-RPP01BB1J)	
遠隔警報接点	警報作動中、停電中: ON(ドア警報を除く)　接点容量:DC30V、2A	
メモリーバックアップ機能	不揮発性メモリー使用	
照明	LED照明	──
製品質量	173kg	

品　番	メーカー希望小売価格(税・据付搬入費別)	デジタル温度表示	−20℃~−30℃フリーザー	LED庫内照明
MPR-715F-PJ	630,000円	●	●	●

■ 寸法図



MPR-715F　単位: mm

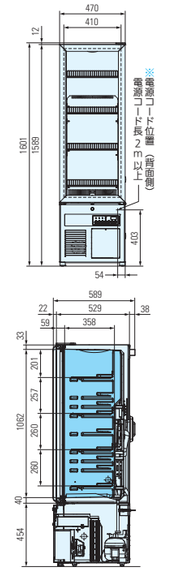
(お願い): 高温・低温警報は、「仕様」に示す温度帯に設定していますが、保存物によって不十分である場合は、自記温度記録計の増設をご検討ください。
※(ご注意)搬入時の必要寸法については寸法図でご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。
＊ 本製品の各データは、当社基準で測定しています。

MPR-N170

設置場所を選ばないスリムタイプ

●扉下からの送風と、アルゴンガス封入ペアガラスにより、ガラス面への結露が低減しました。
●設置場所や周辺機器の配置に合わせて、扉開閉方向をお選び頂けます。
●側面の放熱スペースが不要な為、壁にピッタリ設置ができます。
●庫内照明はLEDを使用。扉の開閉に連動し、扉を開けると点灯します。また、コンパネのスイッチでも点灯できます。

■ 寸法図



MPR-N170　単位: mm

内 容 量
165L

庫内温度制御範囲
2℃~14℃ 周囲温度(−5℃~+35℃)

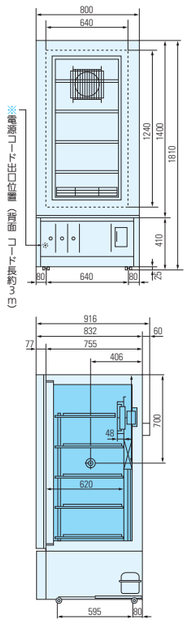
MPR-504H

冷暗所指定薬品の長期保存に

内 容 量
511L

庫内温度制御範囲
2℃~14℃ 周囲温度(−5℃~+35℃)

■ 寸法図



MPR-504H　単位: mm

品　番	メーカー希望小売価格(税・据付搬入費別)	アルコール式棒温度計	遮光アクリル板付扉	LED庫内照明
MPR-N170-PJ	270,000円	―	オプション	●
MPR-504H-PJ	560,000円	●	●	―

■ 仕　様

品名	薬用保冷庫 ※当機器は、薬品保存を目的に設計しています。	
品番	MPR-N170-PJ	MPR-504H-PJ
外形寸法	幅470㎜×奥行551㎜×高さ1589㎜※	幅800㎜×奥行832㎜×高さ1810㎜※
内形寸法	幅410㎜×奥行358㎜×高さ1062㎜	幅640㎜×奥行620㎜×高さ1240㎜
内容量	165L	511L
外装	塗装鋼板	
内装	PS樹脂	ステンレス鋼板
扉	スイング式樹脂枠付きガラス扉(アルゴンガス封入ペアガラス) ガラス保護板付き(リバーシブル対応)	3重ガラス+遮光アクリル板　自閉機構付
断熱材	硬質発泡ポリウレタン(CFC規制対応)	硬質発泡ポリウレタン(CFC規制対応)
棚	硬鋼線製PEコーティング×4枚　耐荷重20kg/枚	硬鋼線製PEコーティング×5枚　耐荷重50kg/枚
測定孔	30㎜φ1ヵ所(右側面)	40㎜φ1ヵ所(左側面)
錠前	シリンダー錠1個	
キャスター・調節脚	キャスター: 4個(前後キャスター)　調節脚: 前側2ヵ所	キャスター: 4個
冷却方式	冷気強制循環式	
圧縮機	75W	全密閉式　出力160W
冷却器	フィンアンドチューブ型	
凝縮器	ワイヤーアンドチューブ型	
冷媒	HFC冷媒	
除霜制御方式	新サイクルデフロスト+エバ感知	サイクルデフロスト+冷却器温度感知式(全自動)
除霜ヒーター	―	62W
除霜水	―	凝縮熱による強制蒸発
電源(定格消費電力)	単相100V　50Hz/60Hz(105W/110W)	単相100V　50Hz/60Hz(301W/312W) 電源容量15A (※電源コード長: 約3m)
最大放熱量	504kJ/h／594kJ/h	1145kJ/h／1289kJ/h
冷却性能	2℃~14℃(周囲温度: −5℃~+35℃　80%R.H.以下　無負荷)	ガス式サーモスタット(温度調節範囲: 2℃~14℃可変　周囲温度: −5℃~+35℃)
温度表示	デジタル表示式(1℃単位)	アルコール式棒温度計
温度警報	温度設定値±2℃~14℃可変　ALARMランプ点滅とブザー断続音による報知 ブザー遅延時間 0分~15分可変(工場出荷時15分)(但し0℃以下の低温警報時は即作動)	28℃以上　ヒーター・ファン回路OFF 霜取りランプ兼用ネオンランプ点灯
ドア警報	ドアランプ点灯　ブザー断続音　ブザー遅延時間 0分~15分(工場出荷時: 2分)	ネオンランプ点灯
遠隔警報接点	オプション(KM-RPP01BB1J)	―
メモリーバックアップ機能	不揮発性メモリー使用	―
照明	LED照明	蛍光灯15W×1本
製品質量	71kg	182kg

(お願い): 高温・低温警報は、「仕様」に示す温度帯に設定していますが、保存物によって不十分である場合は、自記温度記録計の増設をご検討ください。
※(ご注意)搬入時の必要寸法については寸法図でご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。　＊ 本製品の各データは、当社基準で測定しています。

幅広い実験は大きな収納力から

■ 671L・1359Lのビッグキャパシティ

研究用保冷庫は、本体幅が770㎜/1440㎜のスペースで、内容量684L/671L（MPR-721タイプ）・1364L/1359L（MPR-1411タイプ）の大容量を実現しました。広々とした庫内で、背の高いカラムクロマトグラフの実験機器や、増大する試薬や培地の大量保存にぴったりの低温環境をご利用いただけます。

MPR-1411

実験機器の収納や運転に適した構造です

■ 可変式の棚・電源用コンセント

（MPR-721/1411）

カラムクロマトグラフやフラクションコレクターなど、実験機器を収納するため、棚の位置を自由に調節できる可変式を採用しています。棚の耐荷重は50kgで、各種分析機器の収納や運転を考慮した設計です。また、庫内実験用電源として、サービスコンセント（2口）は、本体上部の制御部に配置しており、庫内天面に設けた測定孔から電源コードを通すだけで簡単にセットできます。

大型ボトルや多量の薬品が出し入れしやすい構造です

■ 引き出しラック

（MPR-721R/1411R）

深さ100㎜・奥行530㎜の引き出しラックを、標準装備しています。引き出しラックには、大型のボトルや試薬キット、大量の薬品類を効率的に収納・整理・保存でき、奥の収納物を取り出しやすい構造です。

MPR-721Rは5段、MPR-1411Rは5段×2列の計10段を標準装備しています。

MPR-721

実験や収納に適した棚可変タイプ

内容量 684L

庫内温度制御範囲
2℃～14℃ 周囲温度（−5℃～0℃）
2℃～23℃ 周囲温度（0℃～+35℃）

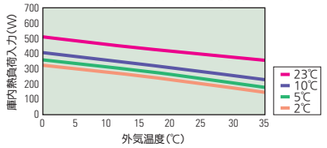
MPR-721R

小物整理に便利なラックタイプ

内容量 671L

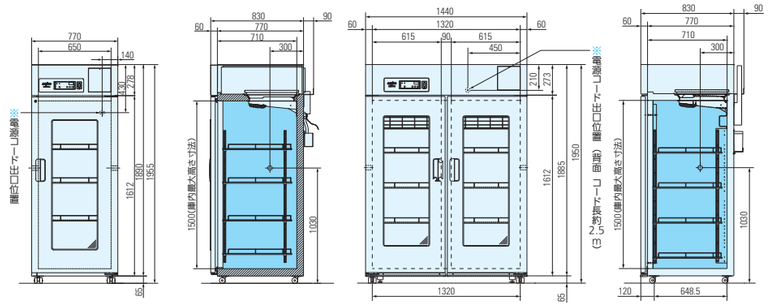
庫内温度制御範囲
2℃～14℃ 周囲温度（−5℃～0℃）
2℃～23℃ 周囲温度（0℃～+35℃）

MPR-721 庫内許容最大熱負荷特性



品番	メーカー希望小売価格（税・据付搬入費別）	サービスコンセント（2口）	棚（引き出しラック）
MPR-721-PJ	710,000円	●	網棚4枚
MPR-721R-PJ	790,000円	—	引き出しラック5段

■ 寸法図



MPR-1411

クロマトグラフや低温実験に便利な棚可変タイプ

内容量 1364L

庫内温度制御範囲
2℃～14℃ 周囲温度（−5℃～0℃）
2℃～23℃ 周囲温度（0℃～+35℃）

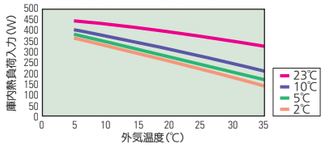
MPR-1411R

試薬や培地大量保存に使いやすいラックタイプ

内容量 1359L

庫内温度制御範囲
2℃～14℃ 周囲温度（−5℃～0℃）
2℃～23℃ 周囲温度（0℃～+35℃）

MPR-1411 庫内許容最大熱負荷特性



品番	メーカー希望小売価格（税・据付搬入費別）	サービスコンセント（2口）	棚（引き出しラック）
MPR-1411-PJ	920,000円	●	網棚8枚
MPR-1411R-PJ	1,070,000円	—	引き出しラック5段×2

■ 仕　様

品名	研究用保冷庫			
品番	MPR-721-PJ	MPR-721R-PJ	MPR-1411-PJ	MPR-1411R-PJ
外形寸法	幅770㎜×奥行830㎜×高さ1955㎜※		幅1440㎜×奥行830㎜×高さ1950㎜※（分解寸法：幅1342㎜×奥行770㎜×高さ1640㎜）	
内形寸法	幅650㎜×奥行710㎜×高さ1500㎜		幅1320㎜×奥行710㎜×高さ1500㎜	
内容量	684L	671L	1364L	1359L
外装	塗装鋼板			
内装	塗装鋼板			
扉	2重ガラス窓付扉×1枚　自閉機構式　ガラス保護フィルム付き		2重ガラス窓付扉×2枚　自閉機構式　ガラス保護フィルム付き	
断熱材	硬質発泡ポリウレタン（CFC, HCFC規制対応）			
棚（ラック）	硬鋼線PEコーティング網棚×4枚 耐荷重 50kg/枚	塗装鋼板製引き出しラック5段×1 カードホルダー付ハンドル ラック耐荷重 40kg/段	硬鋼線PEコーティング網棚×8枚 耐荷重 50kg/枚	塗装鋼板製引き出しラック5段×2 カードホルダー付ハンドル ラック耐荷重 40kg/段
測定孔	30mmφ3ヵ所（左側面、右側面、天面各1個）			
錠前	シリンダー錠1個		シリンダー錠2個	
キャスター	4個			
冷却方式	強制循環式シングルファン		強制循環式ダブルファン	
圧縮機	全密閉式レシプロ　出力200W		全密閉式レシプロ　出力250W	
冷却器	フィンアンドチューブ型			
凝縮器	ワイヤーアンドチューブ型		フィンアンドチューブ型	
送風機 庫内循環用	2極4W　ファン直径：120㎜（吸込）		2極4W×2　ファン直径：120㎜（吸込）	
送風機 凝縮機用	4極4W　ファン直径：196㎜			
冷媒	HFC冷媒			
除霜制御方式	サイクルデフロスト＋冷却器温度感知式　ホット・パイプ式除霜水自動蒸発機構			
庫内加熱ヒーター	153W		257W	
電源	単相100V　50Hz/60Hz 電源容量15A アース極付3ピンプラグ（※電源コード長：約2.5m）			
定格消費電力	290W/300W		315W/335W	
最大放熱量	1370kJ/h／1550kJ/h		1476kJ/h／1548kJ/h	
温度制御方式	マイコン制御ON-OFF方式　サーミスターセンサー 庫内温度制御範囲：2℃～14℃（周囲温度：−5℃～0℃　無負荷）　2℃～23℃（周囲温度：0℃～35℃　無負荷）			
温度表示	デジタル表示式（1℃単位）			
保安機能	高温防止回路　低温防止回路　温度設定ロック機能　自己診断機能　メモリーバックアップ機能（不揮発性メモリー）			
高温警報	デジタル表示全桁点滅　ブザー15分遅延報知（設定値＋2℃～＋14℃可変　標準：設定値＋5℃）			
低温警報	デジタル表示全桁点滅　ブザー15分遅延報知（設定値−2℃～−14℃可変　標準：設定値−5℃）　ただし0℃以下で即作動			
ドア警報	ドアチェック（ドアチェックランプ点灯　ブザー2分遅延報知）			
遠隔警報接点	警報作動中、停電中：ON（ドア警報を除く）			
コンセント	2口コンセント6Aヒューズ付	—	2口コンセント6Aヒューズ付	—
照明	蛍光灯20W×1個		蛍光灯40W×1個	
製品質量	174kg	193kg	231kg	287kg

（お願い）：高温・低温警報は、「仕様」に示す温度帯に設定していますが、保存物によって不十分である場合は、自記温度記録計の増設をご検討ください。

※（ご注意）搬入時の必要寸法については寸法図でご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。　＊ 本製品の各データは、当社基準で測定しています。

全血保存に適した高精度な保冷環境を

血液保存は、薬事法の規定に基づく「生物学的製剤基準」によって、その保存温度は2℃～6℃と厳密に定められています。
血液保冷庫MBRシリーズは、当社のエレクトロニクスと冷凍技術を結集し、保存血液の温度を4℃±1℃※で制御するとともに、日常の操作環境にもきめ細かな注意をはらいました。

※MBR-305/MBR-705は4℃±1.5℃

Gタイプ

より精密な温度検出のために

■ モニターボトル品温測定方式

血液バッグとほぼ同等の熱容量を持つモニターボトルを、庫内上下の2ケ所に設置し温度を測定します。保存されている血液の実温度に近い状態をモニターし、さらにより精密な温度管理を可能にしました。また、温度制御とは別回路なので、温度制御回路に異常が出た場合でも庫内温度表示・温度警報は正常に働きます。

■ バリデーション

温度設定をより正確にするためのキャリブレーションに対応しています。

より正確な温度管理のために

■ サーキュラーチャート式温度記録計

保冷温度状況の履歴を1日・7日・32日のモードで自動記録。外部から直視でき保冷状態を簡単にチェックできます。
記録紙交換などメンテナンスも簡単にしました。

より安心な開閉管理の為に

■ 扉ラッチ

ラッチには市販の南京錠などが使用でき、標準装備のカギと併せて2重の施錠対策が施せます。

■ ドア警報装置

扉開放時、設定時間※後に警報ブザーが鳴り続け、万一の閉め忘れを警告します。

※警報ブザーの鳴り始めの時間（遅延時間）は調節可能です。ご相談ください。（工場出荷時は2分に設定）

Tタイプ

■ 4℃±1℃の温度制御

サーミスターセンサー使用の温度調節器で、周囲温度が5℃～35℃という多様な条件であっても、庫内温度を2℃～6℃の範囲内でコントロールします。

■ 庫内温度の変動を防ぐ細心設計

断熱材には硬質発泡ポリウレタンを、扉には熱線吸収3重ガラスを採用しているほか、内扉にも透明アクリル板を用いて扉開閉時の冷気漏れを防ぎ、庫内の温度変動を抑えています。

■ 見やすく管理しやすいデジタル温度表示

庫内温度は、デジタル表示です。大切な血液の保存温度の確認が容易で、管理にも適しています。

■ 標準装備の自記温度記録計

自記温度記録計を標準装備しています。庫内温度の推移を管理できます。

■ 万一に備えた警報保安機能

大切な血液の保存管理に備えて、各種警報保安機能を搭載しています。庫内温度が高温（6℃以上）または低温（2℃以下）になったとき、あるいは停電やプラグが外れたときは、ブザーとランプで異常を知らせます。

MBR-305

精密な温度管理とセキュリティー

●血液バッグ（400ml）90個収納

内容量	庫内温度制御範囲
304L	4℃±1.5℃ 周囲温度（5℃～35℃）

MBR-705

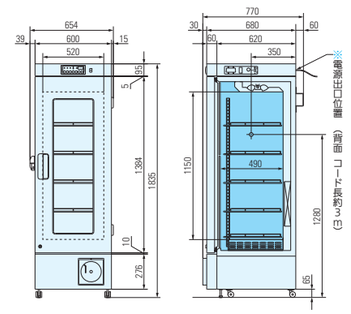
より精密な温度検出のために

●血液バッグ（400ml）216個収納

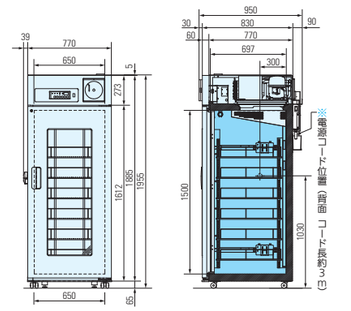
内容量	庫内温度制御範囲
625L	4℃±1.5℃ 周囲温度（5℃～35℃）

品番	メーカー希望小売価格（税・据付搬入費別）	デジタル温度表示	サーキュラーチャート式温度記録計
MBR-305G-PJ	690,000円	●	●
MBR-705G-PJ	1,050,000円	●	●

■ 寸法図



MBR-305



MBR-705

単位：mm

MBR-107T4

コンパクトサイズのスリムボディー

●血液バッグ32個収納（400ml）

内容量	庫内温度制御範囲
79L	4℃±1℃ 周囲温度（5℃～35℃）

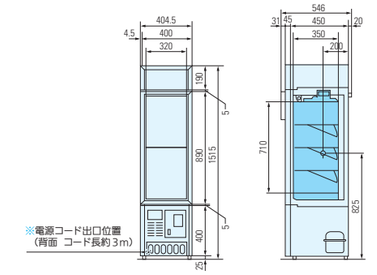
MBR-506T4

血液・検体を一括保存

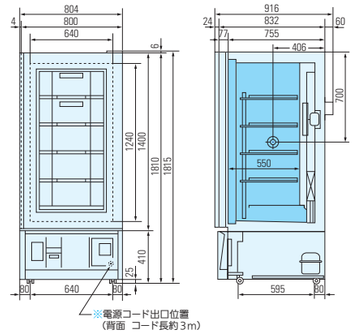
●血液バッグ120個収納（400ml）

内容量	庫内温度制御範囲
425L	4℃±1℃ 周囲温度（5℃～35℃）

■ 寸法図



MBR-107T4



MBR-506T4

単位：mm

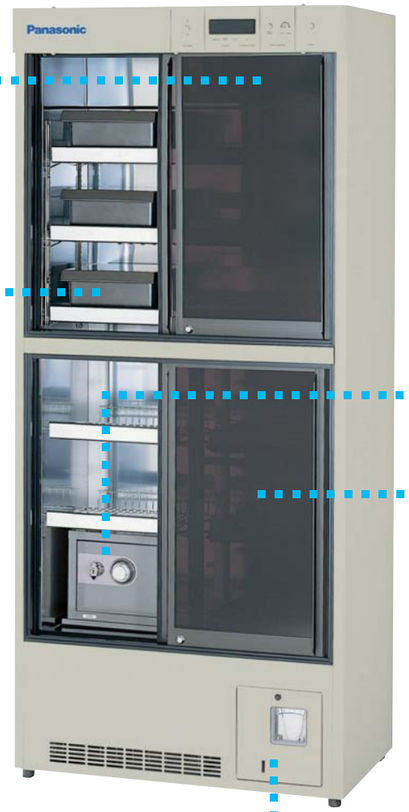
品番	メーカー希望小売価格（税・据付搬入費別）	デジタル温度表示	自記温度記録計
MBR-107T4-PJ	380,000円	●	●
MBR-506T4-PJ	740,000円	●	●

■ 仕　様

品名	血液保冷庫			
品番	MBR-305G-PJ	MBR-705G-PJ	MBR-107T4-PJ	MBR-506T4-PJ
販売名	血液保冷庫 MBR-305	血液保冷庫 MBR-705	血液保冷庫 MBR-107T4	血液保冷庫 MBR-506T4
外形寸法	幅600㎜×奥行680㎜×高さ1835㎜※	幅770㎜×奥行830㎜×高さ1955㎜※	幅400㎜×奥行495㎜×高さ1515㎜※	幅800㎜×奥行832㎜×高さ1810㎜※
内形寸法	幅520㎜×奥行490㎜×高さ1150㎜	幅650㎜×奥行697㎜×高さ1500㎜	幅320㎜×奥行350㎜×高さ710㎜	幅640×奥行550㎜×高さ1240㎜
内容量	304L	625L	79L	425L
外装	塗装鋼板			
内装	塗装鋼板		ステンレス鋼板	
扉	塗装鋼板　2重ガラス		塗装鋼板　3重ガラス	
扉ラッチ	1個（南京錠取付け可能）		―	
内扉	透明アクリル樹脂製　2枚	透明アクリル樹脂製　3枚	透明アクリル樹脂製　2枚	透明アクリル樹脂製　5枚
断熱材	硬質発泡ポリウレタン		硬質発泡ポリウレタン（CFC規制対応）	
棚	網棚（PEコーティング）×5枚 耐荷重20kg/枚	網棚（PEコーティング）×6枚 耐荷重40kg/枚	硬鋼製亜鉛メッキクリア焼付塗装3枚 ステンレス製1枚　耐荷重20kg/枚	硬鋼線製PEコーティング×5枚 耐荷重50kg/枚
測定孔	30㎜φ1ヵ所（左側面）	30㎜φ3ヵ所（キャビネット左右側面及び天面）	30㎜φ1ヵ所（左側面）	40㎜φ1ヵ所（左側面）
錠前	シリンダー錠1個			
冷却方式	強制循環式			
圧縮機	150W	200W	110W	160W
冷却器	フィンアンドチューブ型			
凝縮器	ワイヤーアンドチューブ型			
冷媒	HFC冷媒			
除霜制御方式	サイクルデフロスト＋冷却器温度感知式		サイクルデフロスト＋冷却器温度感知式（全自動）	
除霜ヒーター	50W	140W	20W	56W
電源（定格消費電力）	単相100V　50Hz/60Hz			
	205W/215W	250W/260W	143W/142W	310W/310W
最大放熱量	900kJ/h／1026kJ/h	1368kJ/h／1512kJ/h	623kJ/h／674kJ/h	1282kJ/h／1508kJ/h
温度調節	マイコン式温度調節器　4℃固定			
温度表示	デジタル表示			
庫内温度	4℃±1.5℃（周囲温度：5℃～35℃）		4℃±1℃（周囲温度：5℃～35℃）	
ドア警報	ドアチェックランプ点灯、ブザー断続音（2分遅延後　サービス対応により可変）		ドアチェックランプ点灯	
遠隔警報接点	警報ブザー作動中、停電中：ON（ドア警報は除く）		警報ブザー作動中、停電中：ON（ドア警報は除く）	
温度警報	ALARMランプ点滅、ブザー断続音			
停電警報	ALARMランプ点滅、ブザー断続音（約24時間）、充電式ニッケル水素電池		ALARMランプ点滅、ブザー断続音（約9時間）、充電式ニッカド電池	
自己診断機能	標準装備		温度表示部は、E01（断線）またはE02（短絡）と、温度の交互表示	
自記温度記録計	記録範囲：－10℃～＋40℃		記録範囲：－6℃～＋20℃	
照明	蛍光灯15W×1本	蛍光灯20W×1本	蛍光灯6W×1本	蛍光灯15W×1本
製品質量	132kg	195kg	70kg	185kg
医療機器のクラス	管理医療機器 クラスⅡ（特定保守管理医療機器）			
製造販売承認番号	―	―	21900ＢＺＸ00050000	21900ＢＺＸ00053000
製造販売認証番号	225AABZX00087000	225AABZX00149000	―	―

（お願い）：警報装置は、定期的に動作確認をしてください。
※（ご注意）搬入時の必要寸法については寸法図でご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。　＊ 本製品の各データは、当社基準で測定しています。

薬用保冷庫用

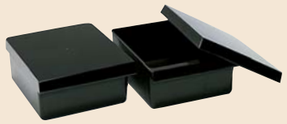


■ 遮光ガラス

MPR-16GH-PJ
（左右2枚セット）
[MPR-162DCN/312DCN用]
メーカー希望小売価格25,000円（税別）

■ 遮光薬品ボックス

MPR-16A-PJ（2個入り）
[MPR全機種用]
メーカー希望小売価格3,600円（税別）
●外形寸法：幅234㎜×奥行277㎜×高さ112㎜　棚1段に2個収納



■ 遮光板

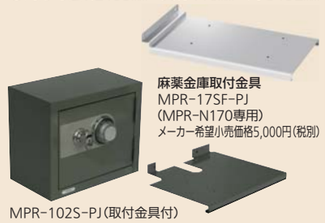
MPR-23F-PJ
[MPR-215F用]
メーカー希望小売価格6,000円（税別）

MPR-17BP-PJ
[MPR-N170用]
メーカー希望小売価格7,000円（税別）

MPR-23F-PJ

■ 麻薬金庫　MPR-102S-PJ

[MPR-162DCN/312DCN/514/514R/1014/1014R/414F/414FS/715F/721/1411/N170用]
メーカー希望小売価格20,000円（税別）
●ダイヤル錠（外）・シリンダ錠（外）の2重ロック
●外形寸法：幅255㎜×奥行170㎜×高さ215㎜
●内形寸法：幅193㎜×奥行116㎜×高さ152㎜


MPR-102S-PJ（取付金具付）

麻薬金庫取付金具
MPR-17SF-PJ
（MPR-N170専用）
メーカー希望小売価格5,000円（税別）

■ 引出しラック

右側用 MPR-31RR-PJ
[MPR-312DCN下段用]
メーカー希望小売価格40,000円（税別）
左側棚板2枚付き

左側用
MPR-31LR-PJ
[MPR-312DCN下段用]
メーカー希望小売価格40,000円（税別）
※左側用のみの取り付けはできません。

■ 自記温度記録計

MTR-0621LH-PJ
[MPR全機種用]
メーカー希望小売価格55,000円（税別）
（冷蔵室用）
●記録範囲：−6℃〜+20℃（記録精度±2℃）
●上下限警報回路用接点付
●記録計用紙RP-06-PJ
　メーカー希望小売価格7,600円（税別）
　12巻（1年分）

MTR-4015LH-PJ
[MPR-215F/215FS/414F/414FR/414FS/414FRS/715F用]
メーカー希望小売価格55,000円（税別）
（フリーザー用）
●記録範囲：
　−40℃〜+14℃
　（記録精度±2℃）
●上下限警報回路用接点付
●記録計用紙RP-40-PJ
　メーカー希望小売価格7,600円（税別）
　12巻（1年分）

MTR-G3504A-PJ
[MPR-215F/215FS/414F/414FR/414FS/414FRS/715F用]
メーカー希望小売価格210,000円（税別）
●記録範囲：−60℃〜+40℃
　　−10℃〜+40℃
　（冷蔵・冷凍用2ペンタイプです）
●記録計用紙 RP-G3504-PJ
　メーカー希望小売価格10,000円（税別）
　（55枚入り）
●インクペン PG-RB-PJ
　メーカー希望小売価格7,500円（税別）
　（赤・青各2本入り）

MTR-G04-PJ
[MPR-162DCN/312DCN/514/514R/1014/1014R/721/721R/1411/1411R用]
メーカー希望小売価格180,000円（税別）
●記録範囲：−10℃〜+40℃
●記録計用紙RP-G04-PJ
　メーカー希望小売価格8,000円（税別）（55枚入り）
●インクペン PG-R-PJ
　メーカー希望小売価格4,000円（税別）（2本入り）

■ 記録計取付金具

MPR-S30-PJ
[MPR-162DCN/312DCN/514/514R/1014/1014R/215F/215FS/414F/414FR/414FS/414FRS/715F/721/721R/1411/1411R/N170用]
メーカー希望小売価格6,000円（税別）

MPR-S7-PJ
[MPR-162DCN/312DCN/514/514R/1014/1014R/215F/215FS/414F/414FR/414FS/414FRS/715F/721/721R/1411/1411R用]
メーカー希望小売価格7,000円（税別）

■ 遮光扉

MPR-51G-PJ
（左右2枚セット）
[MPR-514/514R用]
メーカー希望小売価格55,000円（税別）

■ 停電警報用バッテリー取付ボックス

MPR-48B-PJ
（バッテリー付）
[MPR-514/514R/1014/1014R/721/721R/1411/1411R用]
メーカー希望小売価格13,000円（税別）

MPR-48B1-PJ [MPR-715F/N170用]
メーカー希望小売価格16,000円（税別）

MPR-48B1-PJ

停電警報用バッテリーボックス 取付金具

MPR-17BF-PJ
（MPR-N170専用）
メーカー希望小売価格10,000円（税別）

※記録計の組合せは次ページ「自記温度記録計適合表」を参照ください。

※オプションの取付には別途取付費がかかります。

■ 自記温度記録計適合表

保冷庫品番	記録計	MTR-0621LH		MTR-4015LH	MTR-G3504A	MTR-G04
	記録計用紙	RP-06		RP-40	RP-G3504	RP-G04
	インクペン	—		—	PG-RB	PG-R
	取付金具	MPR-S30	—	MPR-S30	MPR-S7	MPR-S7
MPR-N170		○		—	—	—
MPR-162DCN		○	—	—	—	○
MPR-312DCN		○	—	—	—	○
MPR-514/514R		○	—	—	—	○
MPR-1014/1014R		○	—	—	—	○
MPR-215F/215FS		○※1	○※2	○※1	○	—
MPR-414F/FR/FS/FRS		○※1	○※2	○※1	○	—
MPR-715F		○※1		○※1	○	—
MPR-504H		—	○※3	—	—	—
MPR-721/721R		○	—	—	—	○
MPR-1411/1411R		○	—	—	—	○

※1：MTR-0621LH又はMTR-4015LHのどちらかを取り付ける場合。
※2：MTR-4015LHと同時に使用する場合、MTR-0621LHは同梱されている金具を用いて本体の天面に取り付けられます。
※3：同梱されている金具を用いて本体の側面に取り付けられます。

血液保冷庫用

■ 貯蔵バスケット

MBR-75B-PJ（仕切りなし）[MBR-705用]
メーカー希望小売価格4,000円（税別）
（血液バッグ400mlを最大9個収納）
※MBR-705の棚1段に4個、最大24個まで使用可能。

MBR-35B-PJ（仕切りなし）[MBR-305用]
メーカー希望小売価格4,000円（税別）
（血液バッグ400mlを最大6個収納）
※MBR-305の棚1段に4個、最大20個まで使用可能。

MBR-15B-PJ（仕切りあり）[MBR-107T4用]
メーカー希望小売価格4,000円（税別）
（血液バッグ200mlを最大7個収納）

MBR-15BL-PJ（仕切りあり）
[MBR-107T4用]
メーカー希望小売価格4,000円（税別）
（血液バッグ400mlを最大4個収納）
●外形寸法：幅140㎜×奥行295㎜×高さ105㎜
●内形寸法：幅130㎜×奥行285㎜×高さ100㎜
●材質：硬鋼線製PEコーティング
※MBR-107T4の棚1段に2個、最大8個まで使用可能。

MBR-55B-PJ（仕切りあり）
[MBR-506T4/305用]
メーカー希望小売価格4,000円（税別）
（血液バッグ200mlを最大10個収納）

MBR-55BL-PJ（仕切りあり）
[MBR-506T4/305用]
メーカー希望小売価格4,000円（税別）
（血液バッグ400mlを最大6個収納）
●外形寸法：幅140㎜×奥行410㎜×高さ105㎜
●内形寸法：幅130㎜×奥行400㎜×高さ100㎜
●材質：硬鋼線製PEコーティング
※MBR-506T4の棚1段に4個、最大20個まで使用可能。
　MBR-304G4の棚1段に3個、最大15個まで使用可能。

■ 記録計用紙

RP-G04-PJ [MBR-305/705用]
メーカー希望小売価格8,000円（税別）（55枚入り）

RP-06-PJ [MBR-107T4/506T4用]
メーカー希望小売価格7,600円（税別）12巻（1年分）

■ インクペン

PG-R-PJ [MBR-305/705用]
メーカー希望小売価格4,000円（税別）（2本入り）

室内温度 3℃〜10℃のワイドな温度領域で薬品の高品質保存や低温実験用に

写真は1坪の標準仕様品。

温度調節範囲は3℃〜10℃
3℃〜10℃の温度域で用途に合わせた低温環境を提供します。
設置条件に合わせた形状にも対応可能です。

電子式デジタル温度調節器を採用
0.1℃単位で設定・表示できるデジタル式温度調節器を採用しました。
設定温度や室内温度の表示切替もワンタッチで行なえます。

自記温度記録計を標準装備
−6℃〜+20℃まで測定可能な、自記温度記録計を標準装備。
大切な実験物や保存物の温度推移を管理できます。

各種保安警報装置を標準装備
停電や万一のトラブルが発生した場合には、高温・低温警報が作動してブザーとランプで異常を知らせます。